APPLICATIONS MOBILES

HIFLEX® AGP 400 M

Monoconducteur

- **Conducteur**

1. Cuivre étamé classe 6 selon IEC 60228

- **Câble de commande**

2. Cuivre étamé classe 6 selon IEC 60228
3. Thermoplastique
4. Polyuréthane résistant à l'abrasion



Applications

Câble électrique 400 Hz extra-souple conçu pour une utilisation mobile : connexion électrique entre le sol et l'avion permettant la charge des batteries, les ravitaillements ainsi que les opérations de pré-vol et maintenance.

Marquage

CGP HIFLEX AGP 400 M - [section]mm² - 0.6/1kV – [numéro de lot]

Code couleur

Câble de commande : Jaune, Vert, Rouge, Noir
Gaine interne : Orange (indicateur d'abrasion)
Gaine externe : Noir
Autre : veuillez nous consulter.

Caractéristiques générales

- **Thermiques**

Température maximale d'utilisation statique : **-40°C à +90°C**
Température maximale d'utilisation dynamique : **-20°C à +90°C**

- **Électriques**

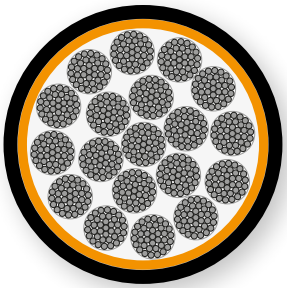
Tension de service : 0.6 / 1 kV
Tension d'essai : 4000 V

- **Résistance mécanique**

Rayon de courbure minimal : 4 x Ø en utilisation statique
6 x Ø en utilisation dynamique
Résistance à la torsion et à la flexion : ★★★★☆
Résistance à l'abrasion et au déchirement : ★★★★★

- **Chimique**

Tous les matériaux sont conformes aux directives européennes RoHs et Reach. Bonne résistance à l'ozone, à l'eau, aux rayons UV et aux huiles minérales. Matériaux sans halogène conformément à la norme IEC 60754. Pas de gaz corrosifs et peu toxiques.



70 mm²

Assemblage général : Câblage hélicoïdal. Protection de l'assemblage par une bande de polyester non tissé (recouvrement : 25% min).

AGP 400 M

Nb conducteurs x Section	Diamètre extérieur du câble (mm)		Chute de tension (mV/Am)*	Résistance linéique maximale à 20°C (Ω / km)	Courant nominal maximal par phase (A)*²	Poids approximatif du câble (kg / m)
	Min	Max				
70 mm²	15.6	17.2	70 mm² : 0.46	70 mm² : 0.277	280	0.8

** Chute de tension entre phase et neutre*
Pour cos Φ = 0.8
Température = 20 degrés Celsius

**² : (Tambiante : 30°C / Tconducteur : 90°C)*

Pour ce produit, veuillez contacter :
CGP SAS
62 route du Coin - 42400 Saint-Chamond - FRANCE
Tél : **+33 (0)4 77 31 02 54**
www.cgp@omerin.com

www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société CGP SAS ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.
® Marque déposée de la société CGP SAS. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable de CGP SAS.